



HarmoniXX

優れた波長チューニングを行う高調波発生器

HarmoniXX SHG(taccor用)は、Laser Quantum社の taccor powerと一緒に使用して非常に優れた波長変換出力を行う高調波発生器です。最大250mWの出力で Taccorの出力パルスを波長チューニングし、第二高調波を発生させます。

光学結晶で高い変換効率を得るには、超短パルスと優れたビーム位置安定性であることが重要です。

HarmoniXX SHG(taccor用)は、コンパクトで使いやすく設置やアライメントが容易なワンボックス構造になっています。初めて本装置を扱う方でも、特別な訓練をすることなく簡単にご使用いただけます。

- ・ 高変換効率 及び 超短パルスの実現
- ・ 容易なアライメント
- ・ 優れたビーム位置安定性



仕様

taccor用

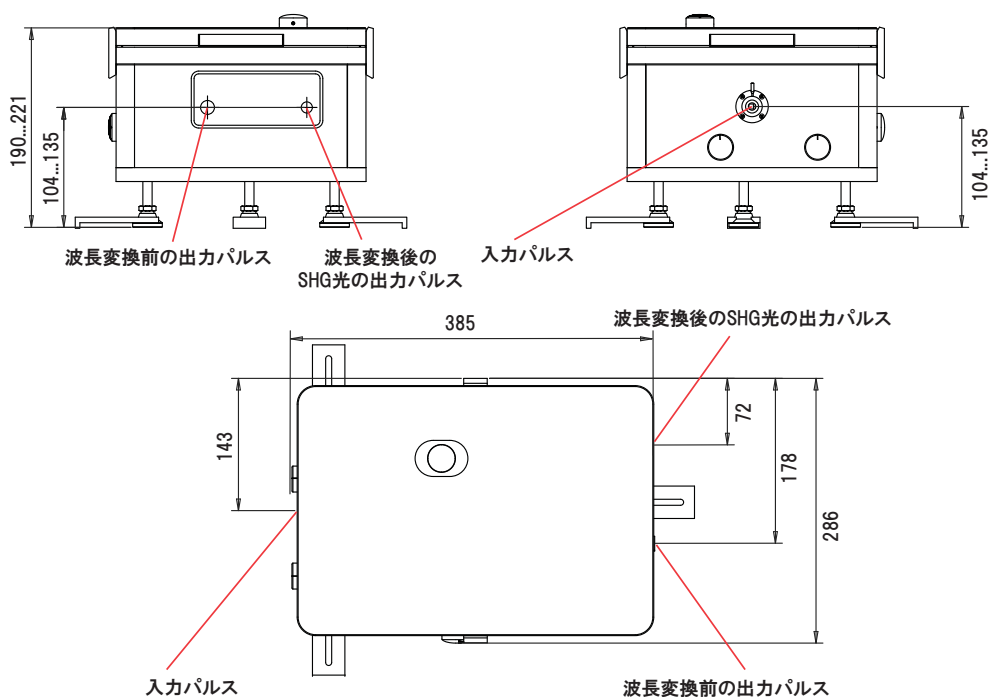
入力波長	約800nm(± 20nm)
光の出力波長	約400nm(± 10nm)

変換効率

入力パルスの繰り返し周波数	1 GHz	
パルス幅	約20 fs	
スペクトル帯域幅(入力時)	約30 nm	
出力レベル	1.0 W	1.8 W
SHG光の出力レベル	75 mW	250 mW
SHG光の変換効率	7.5 %	14 %
スペクトル帯域幅(出力時)	約8.5 nm	

寸法

385mm(幅)x 221mm(高さ)x 286mm(奥行き)



Contact:

A-P-E Angewandte Physik & Elektronik GmbH
Plauener Str. 163-165 | Haus N | 13053 Berlin | Germany
T: +49 30 986 011-30 | E: sales@ape-berlin.de | www.ape-berlin.de
or

A-P-E America (for the Americas)
45401 Research Avenue | Suite 141 | Fremont, CA 94539 | USA
T: +1 (888) 690 3250 | E: sales@ape-america.com | www.ape-america.com

A.P.E社は常に製品の改善に努めているため、仕様は事前の
通知なく変更する場合があります。
A.P.E社 (2015年11月)